Index of Claims

Application/Control No	).
------------------------	----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/666,817

Examiner

BUIST, WALTER D.
Art Unit

FIRMN BACKER

3621

√ Rejected
= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

4	Appeal
0	Objected

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D	Cla	aim	Date				Date Claim Date							Claim Date																			
1         √         51         101         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         105         105         105         105         105         105         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         108         109         109         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100		ī						7						П	Т	Т	Т	Т	1				П				Ī	П					
1         √         51         101         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         105         105         105         105         105         105         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         108         109         109         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100	ਲ	l e	١ĕ								ı	<i>च</i> ∣	na										<u>m</u>	na									
1         √         51         101         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         105         105         105         105         105         105         105         106         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         108         109         109         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100	ı۳	<u>:</u> <u>5</u>	18								1	:≒	ij	1								1	Ę	įġ						]	H		
2	_	Ō	2									-	ō	1		- 1						1	"	ō						]			
2		1	-	-	⊢	-	⊢	H	$\vdash$	-	$\dashv$	-	E4	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ᅪ	-	$\dashv$	+	+	ł		404	-	$\vdash$		├	_	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
3		_	H	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	Н	+	╣	-		$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		+		ł	-		-	Н		├			$\vdash\vdash$	$\dashv$	
4         1         54         106         105         105         105         106         107         106         107         106         107         106         107         106         107         106         107         108         108         109         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         100         1110         1111         1112         113         113         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114			1	<u> </u>	_		_	<u> </u>	Н	-					$\vdash$		-			4	-	ł			_			_	_			_	$\Box$
5			H	<u> </u>	_	-	-	_			4			-			-	$\dashv$	+	+	-	-			Ш	Щ		L.	_	_			
6			Η-	<u> </u>	├	⊢	<u> </u>	L	Ш			-		-			-		_	┸	+	Į			_	Ш	_	<u> </u>	_	_		_	
10			<b>/</b>	_	┝	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	$\dashv$	4	<u> </u>	55		$\vdash$	_	4		-	-		-				$\Box$	_	<u> </u>			Ш	_	
\$ 8			<b> </b>  _	$\vdash$		_	╙		Ш	$\dashv$	4			-	$\vdash$		4	_	4	4		Į		106		Ш		<u> </u>				_	
9			<b>I</b> —	_	_		<u> </u>		Ш	4	4	<u> </u>		Н		_	4	-	4-	4.		Į	L					<u>_</u>			Ш	_	
10	<u> </u>	_	<b>I</b>	<u> </u>	_				Ш	_	4			L		_	_	_		┸		1			_	Щ		_					
11		_	Ц_			L			Ш		_	ļ			Ш	$\perp$	_		_	┸		1				Ш		<u> </u>					
112			1			<u> </u>		_	Ш	_	_			Ш			_	$\perp$	$\perp$	_		ļ			<u> </u>	Ш		L			Ш		
13			Ц	Ш		$\sqcup$	<u> </u>		Ш	$\perp$	4			Ш		$\perp$	$\perp$	_	ᆚ	$\bot$		Į	<u></u>		Ш	Ш							
14			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	L.				$\sqcup$	_	_					$\perp$			$\bot$	ᆚ		[			$oxedsymbol{oxed}$	Ш		$oxedsymbol{oxed}$			$\square$		
15			$oldsymbol{\perp}$			Ш		L_		_	_				Ш	$\Box$	$\Box$					Į						$\Box$					
16			Ш								_			Ш					$\perp$			]						L					
17			Ш				L				┚								$oldsymbol{\perp}$			J											
17										$\Box$	]					$\Box$			$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		]											
19													67			$\neg$						1		117									
19			Т								7		68				П		$\neg$			1		118							П		
120		19	П								7		69			$\neg$	$\neg$		$\top$	┰	1	İ											
121		20	Т							$\neg \vdash$	7						7	寸	T		1	1				П						$\neg$	
Total Control Contro		21	Т								٦						$\dashv$	$\exists$			1-	i				П			_	П		$\neg$	
23											7					$\neg$	寸	$\neg$		1	1	1		122			_	_		Т	П	$\neg$	
24 √         124           25           75           26           76             27           126             27           77             28           77             29           79             30           80             31           81             32           82             33           83             34           84             35           85             36           86             37           87             38           88             39           89             40           90             41           91             44           94             44           94             45           96             47           97             48           99             49           99             149           149					_					$\top$	٦					_	7	_	_	Ť	1	1				Н			_	_	H	寸	
25         75         125         126         126         127         127         127         127         127         128         127         128         127         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         136         137         138         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         142         142         142         142         142         142         143         144         144         145         145         146         147         147         147         147         147         147         147         147         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149			7						П	$\dashv$	-				H	_	_	$\dashv$	_	$\top$	+	1				Н		$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
26       76       126         27       127         28       78       128         29       129         30       80       130         31       81       131         32       83       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			Ť						Н		┪					$\neg$	$\neg$	_		十	+	1	_		-	$\vdash$	_	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	
27       30       127       128         29       79       129       129         30       80       130       130         31       81       131       131         32       82       132       133         33       83       83       133       133         34       84       134       134       134         35       85       135       136       136       137         38       86       86       136       137       137       138       138       139       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       14			_		_				$\vdash$	$\dashv$	٦.				$\vdash$		-		+	+	+-	1		126		Н		-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       144         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       98       148         49       99       149							H		Н	_	┪				$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$	Ť	+-	+	1				Н		-	_	$\vdash$	$\vdash$		-
29       79         30       129         80       130         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99			$\vdash$	_		1	$\vdash$		Н	-	┥			$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		+	+-	ł				Н		-	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
30			-						Н	+	$\dashv$	<b>—</b>		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	╫	1		120	_	Н		H	-	-	-	$\dashv$	_
31       81       131       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       135       135       136       135       136       135       136       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       146       148	-		-	Н		-	<u> </u>	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	<b>—</b>			Н	+	$\dashv$	+	+	╬	┽	ł	<u> </u>		_	Н	_	_	_		$\vdash$	-	
32       82       132       133         33       83       133       134         35       86       85       135       136         37       88       86       136       137       137         38       88       138       138       138       139       139       140       140       141       141       141       141       141       142       143       143       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149			_			H	Н		Н	+	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-	+	+	+-	-			_	Н		_			$\vdash$	$\dashv$	
33       34       35       34       35       36       35       36       37       38       37       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td>┥</td><td>-</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td></td<>			_	Н	_	_	-	-	$\vdash \vdash$		┥	-			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+				_	Н		-		-	$\vdash$	$\dashv$	_
34       35       36       35       36       37       38       37       38       39       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+-</td><td>+-</td><td>1</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td></td><td>├</td><td>Н</td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td></td></td<>			-	Н	_	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-		Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-	+-	1	<u> </u>		_	$\vdash$	_		├	Н	$\sqcup$	_	
35       36       37       38       37       38       39       38       39       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>-</td><td>H</td><td></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+-</td><td>+</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash \dashv</math></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td></td></td<>	<u> </u>		-	H		-		$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-		Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+-	+		<u> </u>		_	$\vdash \dashv$		-	_	$\vdash \vdash$	$\sqcup$	_	
36       37       38       37       38       39       38       39       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>+</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>   </td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\sqcup</math></td><td> </td><td></td></td<>				$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	4			Н			+	-	+	+	+		<u> </u>		_	$\vdash \vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\sqcup$		
37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       99       149	<u> </u>		_			$\vdash$	Н			+	-			$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	-+	-	+	+			<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \dashv$		⊢			$\sqcup$	_	
38       39       88       138       139       139       140       140       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       143       143       143       143       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       148       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149<				Н		Н	ļ		$\vdash \vdash$		4	<u> </u>		Ш	Ш	$\dashv$	_	-	+	+			<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>		Ш	$\sqcup$	_	
39       89       139         40       90       140         41       91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149	$\vdash$			$\vdash \vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-		-	4	-		Ш	Щ	$\dashv$	$\dashv$	$\downarrow$	$\perp$	4			<u> </u>								$\sqcup$		_
40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			_	$\vdash$		Щ	Ш	$\Box$	$\sqcup$		4	<u></u>		Ш	Щ	4	4	4	_	4			<u> </u>					L		Ш			
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149				Ш		Ш	Ш	Ш	$\sqcup$		4			Ш	Ш	$\dashv$	_	_	_		┷		<u> </u>		Щ	$\sqcup$		_					
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       49     149				$\sqcup$					$\sqcup$	$\perp$	_			Ш			4	_	$\perp$	$\perp$	4_	Į											
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149							Ш		Ш		_		91	Ш		$\perp$			丄	$\perp$			<u> </u>			Ш							
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149						Щ	Щ	$\Box$	Ш		_				$\sqcup$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	┸													
45     95       46     96       47     97       48     98       49     148		43				Ш			Ш		_		93	Ш		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$					143									
46     96       47     97       48     98       49     148		44				لسا			Ш											Ľ													
47     97     147       48     98     148       49     149     149									Ш							$\Box$				$\perp$													
47     97     147       48     98     148       49     99     149		46									]						$\Box$	T	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$											$\Box$	$\neg$	
48										[			97	П	П	T		T	T	Т	$\mathbf{I}^{-}$			147		$\Box$	$\neg$					$\neg$	
49 99 149 149		48									7		98	П		$\neg$	1			T	T			148		$\Box$				П	$\neg$	ヿ	
		49								$\neg$	٦		99	П	$\neg$	1	$\dashv$	$\neg$	$\top$	7										П		$\neg$	一
		50									7		100	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$					150			$\neg$						